



## 双道自动光学检测仪解决方案

**7K SPECTRO** 是基于VITECHNOLOGY®的新型灯光系统，提供高质量彩色图像。它的主要优点是增加检测范围、提高精确度以及缩短检测时间。7K系列的每道最大可加工21" x11" 板卡。多分区双道传送带以成本/质量优化理念解决了地面空间限制和AOI生产率问题。



在返修站提供超高质量图像

易于编程

对MELF程序包和特殊不良的检出（浮脚，锚座等）覆盖率大为提高

使用大型并行计算模式缩短检测时间

精确度极高  
GR&R (  $\pm 50\mu\text{m}$  ) < 5%

配备多分区双道传送带



## 规格

### 技术

相机	8M像素, 12位元CCD
检测分辨率 (子像素技术)	4.75 $\mu$ m
光学器件	远心透镜
视野维度	61.1 x 44.9 mm <sup>2</sup> (2.40" x 1.76" )
灯光颜色	SPECTRO (白、红、蓝)
灯光类型	轴向和侧向光源配有全息散射器
每小时检测的组件	480 000
检测组件类型	01005 至特殊型和大型

### 软件套件

视觉集成软件套件	Vision64
离线编程软件	可选
离线维修站软件	标准
JEDEC标准程序库	标准

### 计算机系统

操作系统	WINDOWS 7 64位
处理器	IntelCorei54-Core, 8GB内存
网络	TCP/IP, RJ45接口

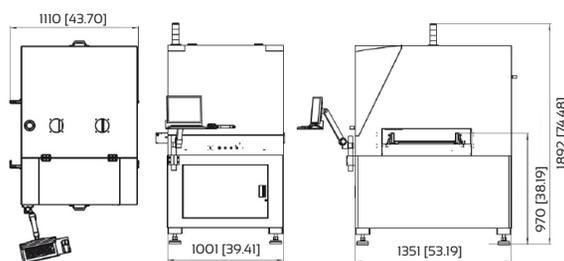
### PCB处理

PCB基板最小尺寸	50 x 50 mm <sup>2</sup> (2" x 2" ) (长x宽)
PCB基板最大尺寸	2x 533 x 287 mm <sup>2</sup> (21" x 11" ) (长x宽)
基板厚度	0.5 - 4 mm
PCB基板最大重量	3 kg
最小边部间隙	3 mm
顶部间隙	34 mm
底部间隙	60 mm
基板定位	基板和子板基准点
XY轴系统	线性电机和编码器
机架类型	预应力钢框架
传送带宽度调整	自动调宽

### 设备

链接端口	SMEMA 2 (IPC 9851)
电源规格	115 V / 60 Hz / 16 A, 230 V / 50 Hz / 10 A
机器尺寸 (宽x深x高)	1110 x 1351 x 1892 mm (宽x深x高)
设备重量	900 kg
轨道离地高度	870 - 970 mm

## 尺寸



### Vi TECHNOLOGY

欧洲  
法国  
电话: + 33 4 76 75 85 65  
传真: + 33 4 76 75 05 19

亚洲  
新加坡  
电话: + 65 6747 6550  
传真: + 65 6747 6558 中国  
电话/传真: + 86 755  
82124147

美洲  
美国  
电话: + 1 972 235 1170  
传真: + 1 972 235 1171

7K SPECTRO CN Rev 05 12-2015